

aus Jena

---

10.40 - 11.10 Uhr



## Live-Streaming im Universitätsumfeld

***Dr. Olaf Götz***

Leiter Multimediazentrum der Friedrich-Schiller-Universität  
Jena

***Prof. Dr. Michael Krejci***

Friedrich-Schiller-Universität Jena

# Live Streaming im Universitätsumfeld

Friedrich-Schiller-Universität  
Jena



seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



# Einführung

---

- Teleteaching seit 1997 im regulären Vorlesungsbetrieb
    - nur für beteiligte Universitäten als geschlossene Veranstaltung
  - Forderung von Dozenten und Studenten (im Jahr 2000)
    - Bereitstellung von Vorlesungen und Kongressen für Interessenten im Internet
    - OnDemand Abrufe von Veranstaltungen zu jeder Zeit und an jedem Ort
    - Nutzung von unterschiedlichen Kommunikationsmedien (LAN, ISDN, DSL)
- ➔ **Aufbau und Nutzung von einer flexiblen Streaming-Technologie in Verbindung mit der Digitalen Bibliothek**
- 

Friedrich-Schiller-Universität  
Jena

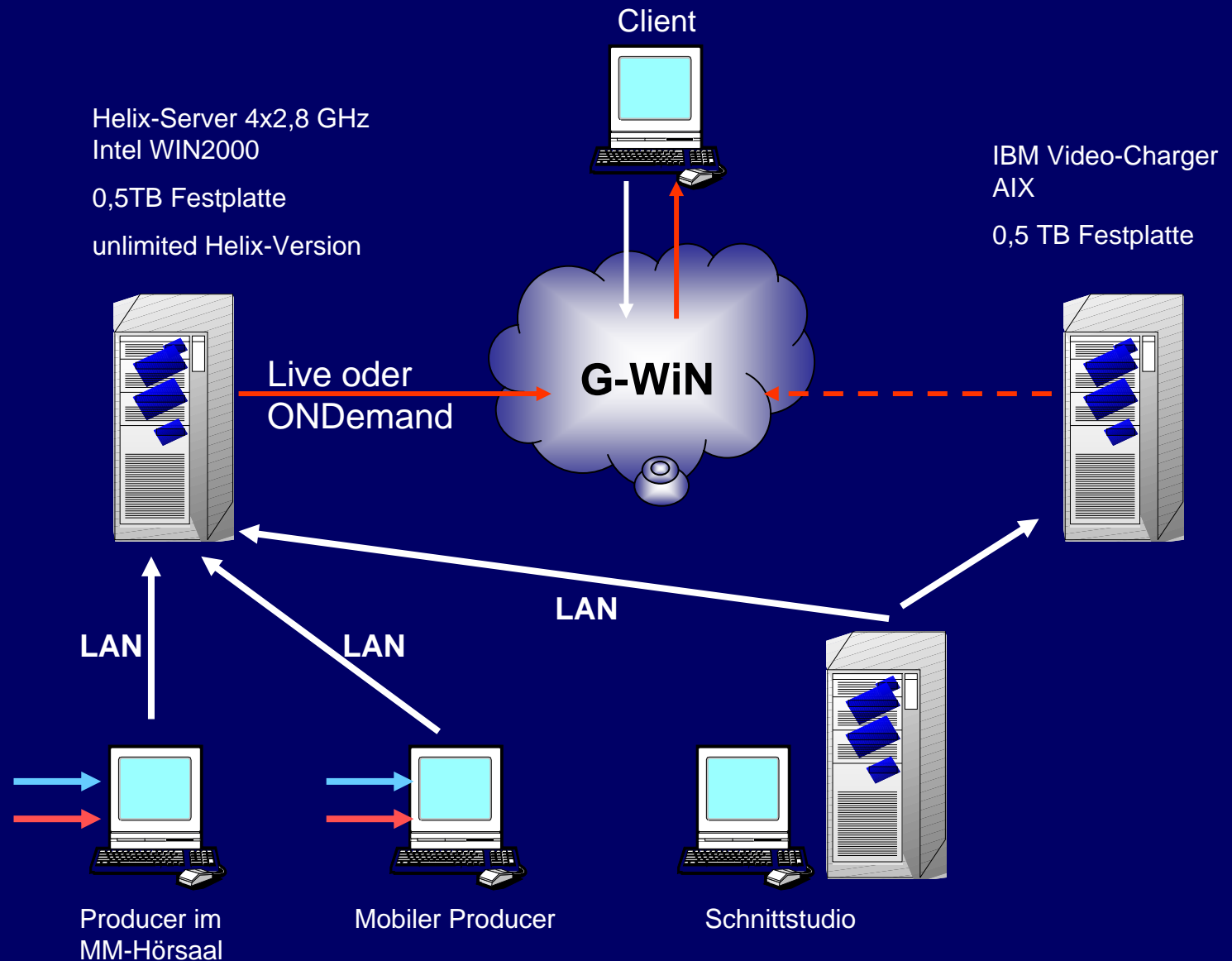


seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



# Technologisches Konzept



Friedrich-Schiller-Universität  
Jena

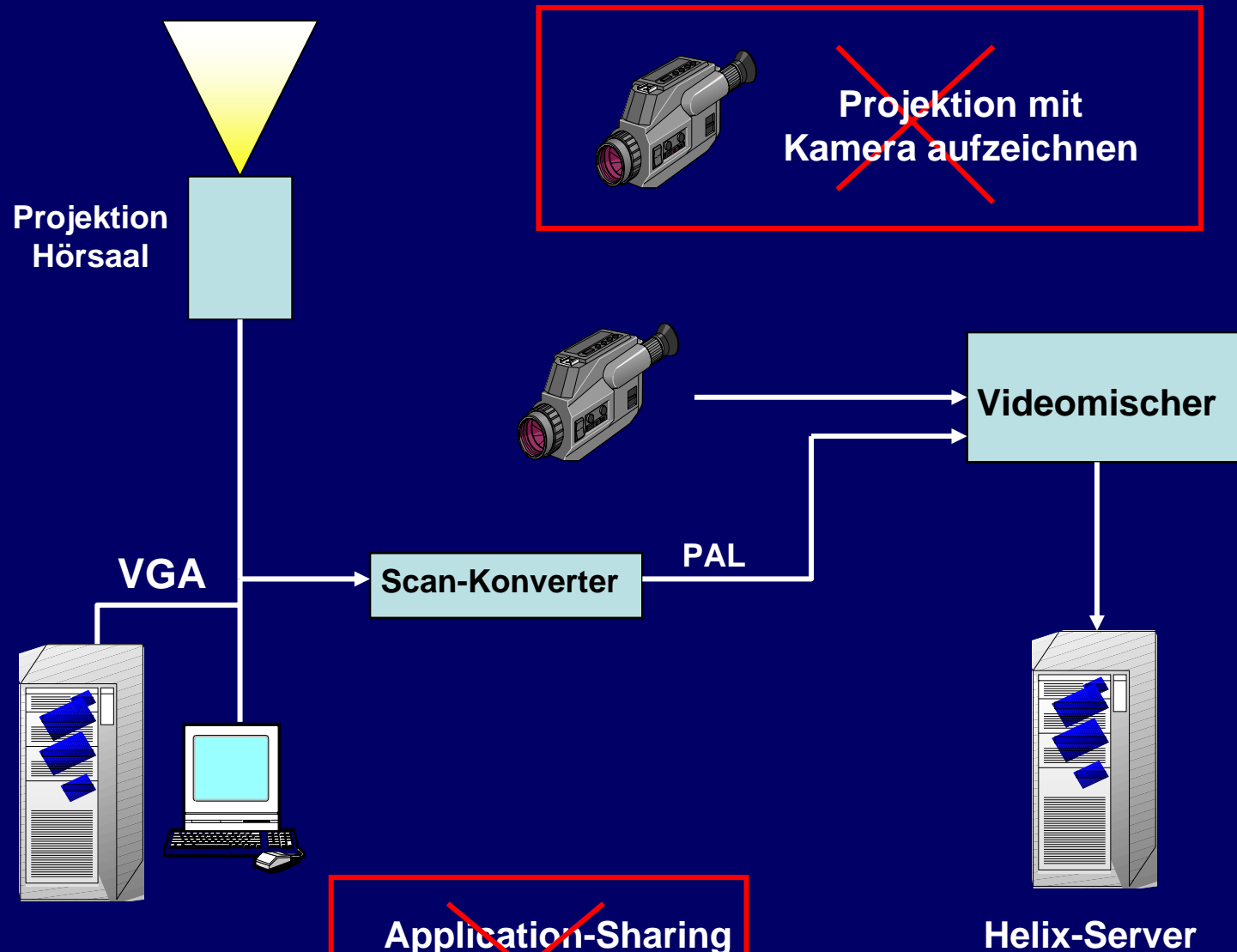


seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



**Application-Sharing  
Netmeeting**



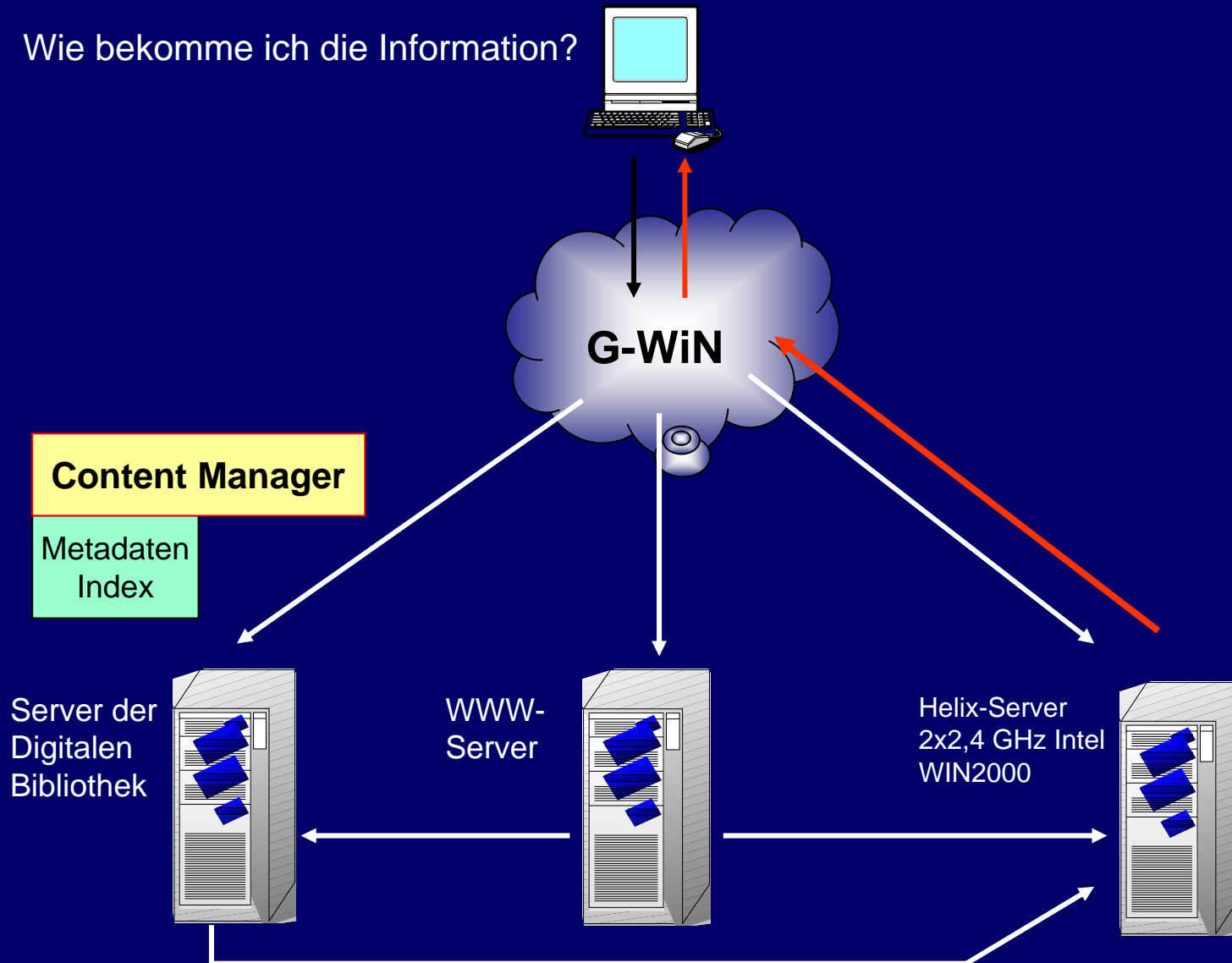
seit 1558

**Universitätsrechenzentrum**  
**Multimediazentrum**



# Client-Zugriff

Wie bekomme ich die Information?



Friedrich-Schiller-Universität  
Jena



seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



# Suche nach Veranstaltungen

Friedrich-Schiller-Universität  
Jena



seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



Online Seite des Multimediazentrums der FSU Jena - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://mmz-srv3.rz.uni-jena.de/basis3.htm>

## Online Veranstaltungen der Friedrich-Schiller-Universität Jena

### Aktuelle Online Veranstaltungen

Termin	Veranstalter	Thema	Video Link
01.04.2004 10:00-16:00	<a href="#">DINI</a>	Videokonferenztechnologien und ihre Anwendungsszenarien " <a href="#">Weit entfernt und doch so nah</a> "	<a href="#">Live Hörsaal 028</a>
24.04.2004 08:30-13:30	Studienorganisation	Informationstag für Studieninteressenten an der FSU Jena <a href="#">Veranstaltungsplan und Impressionen des letzten Jahres</a>	<a href="#">Live Hörsaal 2</a>

### Online Vorlesungen aktuelles Semester (SS2004)

Termin	Dozent	Thema	Video Link
Dienstag 08:00-9:30	Prof. Steyer	Theorien psychometrischer Tests	<a href="#">Live Hörsaal 028</a>
Dienstag 10:00-12:00	Prof. Ruhland	Wirtschaftsinformatik Datenanalyse 1	<a href="#">Aufzeichnung HS 4.119</a>
Dienstag 14:15-15:45	Prof. Seidel	Grundlagen und Anwendung der Supraleitung (zum <a href="#">Lehrmodul</a> )	<a href="#">Live Hörsaal 7</a>
Mittwoch 08:00-10:00	Prof. Fothe	Mediendidaktik Lehramt	<a href="#">Live Hörsaal 028</a>
Mittwoch 10:00-12:00	Prof. Ruhland	Wirtschaftsinformatik Datenanalyse 2	<a href="#">Aufzeichnung R 218</a>
Donnerstag 15:15-16:45	Prof. Adam	Grundlagen der Fertigungstechnik	<a href="#">Live Hörsaal 028</a>
Freitag 09:15-10:45	Dr. Klöß	Kristallographie	<a href="#">Live Hörsaal 028</a>
Donnerstag 15:15-16:45	Prof. Höhne	Werkstofforientierte Konstruktion (Übertragung von Tullmenau)	<a href="#">Live Hörsaal 028</a>

Stand:  
19. März, 2004  
[Tino Tschiesche](#)

Internet

Friedrich-Schiller-Universität  
Jena



seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



dbt: Suchmaske Videos @ DB Thüringen - Netscape

http://www.db-thueringen.de/servlets/SearchServlet?H\_toPage=VIDEOS

Aktuelles | Startseite | Impressum | Intern | Übersicht | Nutzer wechseln

**dbt**  
Digitale Bibliothek Thüringen

Nutzer:

**Suche**

- in allen Beständen
- in Dissertationen
- in Videos**
- im Bestand FSU Jena
- im Bestand Uni Erfurt
- im Bestand BU Weimar
- im Bestand TU Ilmenau
- im Bestand FH Jena
- im Bestand FH Erfurt

**Klassifikationsauswahl**

**Dokumentenverwaltung**

**Autorenhinweise**

**Informationen zur DBT**

**Suche nach Videos**

**Hochschule/Fachbereich:**

**Person / Institution:**

**Schlag- / Stichwörter:**  verknüpft mit

**Sprache der Suchbegriffe:**  (für linguistische Suche nach Stichwörtern)

**Zeige:**

**Maximal**  Treffer

**Abgaberegeln:**

- Dissertationen und Habilitationen
- Examensarbeiten
- Audio-, Videodokumente

© UrMEL

Letzte Änderung 30.03.2004, 15:00



Friedrich-Schiller-Universität  
Jena



seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



Das Multimediazentrum der FSU Jena @ DB Thüringen -Netscape

Datei Bearbeiten Anzeigen Gehe Lesezeichen Extras Fenster Hilfe

http://www.db-thueringen.de/servlets/DocumentServlet?H\_main=&H\_searchId=1080733218022&id=464

Suchen

Aktuelles | Startseite | Impressum | Intern | Übersicht | Nutzer wechseln | Neues Office-Doku

**dbt**  
Digitale Bibliothek Thüringen

Nutzer:

**Suche**

- in allen Beständen
- in Dissertationen
- in Videos
- im Bestand FSU Jena
- im Bestand Uni Erfurt
- im Bestand BU Weimar
- im Bestand TU Ilmenau
- im Bestand FH Jena
- im Bestand FH Erfurt

**Klassifikationsauswahl**

**Dokumentenverwaltung**

**Autorenhinweise**

**Informationen zur DBT**

**Suchergebnis - Dokument 464**

[Mail-Empfehlung](#) [zurück zur Ergebnisliste](#)

**Das Multimediazentrum der FSU Jena**

<b>Titel:</b>	Das Multimediazentrum der FSU Jena	
<b>Dokumententyp:</b>	Universitäre Veröffentlichungen	
<b>Medientyp:</b>	Video	
<b>Autor:</b>	Multimediazentrum [Autor]	
<b>Format:</b>	<a href="#">[Anzeigen]</a> <a href="#">[Details]</a>	Real Video 19,46 MB in einer Datei <a href="#">[PlugIn/Viewer Download]</a>
<b>Dokumentenklassifizierung:</b>	Klasse C	
<b>Hochschule/Fachbereich:</b>	FSU Jena : Universitätsrechenzentrum	
<b>Dokument erstellt am:</b>	22.09.2000	
<b>Dateien geändert am:</b>	21.01.2004	

**Abgaberegelungen:**

- Dissertationen und Habilitationen
- Examensarbeiten
- Audio-, Videodokumente

© UrMEL

Letzte Änderung 30.03.2004, 15:00

Fertig

# Organisationssystem Multimediazentrum / Bibliothek

## Multimediazentrum

- Erfassung der Videodaten
- Serverbetreuung
- Datensicherheit
- Digitalisierung
- Videoschnitt
- Einstellen der Videodaten in  
die digitale Bibliothek
- Kongressplanung und  
-betreuung

## Bibliothek

- bibliotheksseitige Betreuung
- Metadatenerfassung
- Klassifizierung

Workflow MMZ-ThULB

Friedrich-Schiller-Universität  
Jena



seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum



# Nutzungsstatistik

---

- Verschiedene Fachbereiche, vor allem:
  - Sozial- und Verhaltenswissenschaften
  - Medizin
  - Philosophie
  - Physik, Mathematik
- momentan 5 Streaming Veranstaltungen pro Woche
- diverse Kongresse
- 800 Videos, 650 h Videomaterial

## Zugriffsstatistiken

- 65000 Zugriffe (seit 01.02.02)
- Onlinezeit 6500h (seit 01.02.02)
- Zugriffe auch von außerhalb der Uni

Friedrich-Schiller-Universität  
Jena



seit 1558

Universitätsrechenzentrum  
Multimediazentrum

